



## **CLAIMS ONLY**

SERIAL NO. 10020252 APPLICANT(S) FILING DATE 12-14-01

CLAIMS

1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	i i	4		AE	TER	AF	TER
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		AS F	ILED	1st AME	NDMENT	2nd AME	NDMENT
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	1	1					
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	2		1				
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	3		1			<u> </u>	<u> </u>
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	4						
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	5		1				T
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49			<del>                                     </del>				
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		<u> </u>		1	1.	<b>1</b>	
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	_		<del>                                     </del>	
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40			<del> </del>	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		<del></del>	$\vdash$ $-$	+	<del>†                                      </del>	†	+
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49		├──	├─	<del> </del>	+	+	+
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49		<del>                                     </del>	├	+	-	<del> </del>	+
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		<b>↓</b>	<del> </del>	+	+	┼	+
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49			<u> </u>	<del>↓</del>	+	<del> </del>	
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	14	1		<del> </del>		<u> </u>	
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	15						
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	16						
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	17						ľ
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		1			T	T .	
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		1	<b>†</b>	1			
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b>—</b>	1	1
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	+	†	+
23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		<del></del>	<del>                                     </del>	+	+	<b>+</b>	<del>                                     </del>
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		+	┼	+-	+	+	+
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		<del> </del>	┿		<del></del>	+	-
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		$\vdash$	↓	<del>                                     </del>			
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		1					
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	26	L					
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	27						
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	28	1	1			T	T
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		1	1	1			
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		+	+	+	+	1	<del>                                     </del>
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		+	+	+	+-	+	+
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		+	+-	+	+-	+	+
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		<del> </del>	+	<del> </del>	+		<del> </del>
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		—	<del>  </del>	<b>↓</b> —		<b></b>	
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		<del>  </del>	——	<del></del>		┷	
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49							
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	36	<u> </u>					
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	37					Τ	L
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	38						
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	39	<b>†</b>	1	1	1	1	1
41 42 43 44 45 46 47 48 49		<b>†</b>	+	1	<del>+</del>	1	<del>                                     </del>
42 43 44 45 46 47 48 49		<del></del>	<del> </del>	+	+	+	+
43 44 45 46 47 48 49		+	+	+	+	+	+
44 45 46 47 48 49		+	+	+	+	+	+
45 46 47 48 49		┼──	+	+	+	<del> </del>	
46 47 48 49		↓	+	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>
47 48 49		<del></del>		<u> </u>		Д	
48 49	46			<u> </u>		<u> </u>	
49	47						
	48		1			1	
	49	1			1		1
	50	+-	+-	<del>                                     </del>	1-	+	1
TOTAL		+	+	+-	+	+	+
IND.	IND.	12/_	J↓		_]		▋▕▐
TOTAL DEP.	TOTAL	3 -	<b>—</b>		<b>—</b>		-
TOTAL CLAIMS	TOTAL	+1/-	7	_		<b>-</b>	

 $^{\star}$  MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office